

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Современного
технического университета

А.Г. Ширяев

20/5 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

О

ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТАХ БАКАЛАВРА, СПЕЦИАЛИСТА, МАГИСТРА

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия И.О.</i>	<i>Подпись</i>
<i>Разработал</i>	<i>Специалист по менеджменту качества</i>	<i>Бебякина О.Ю.</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Проверил</i>	<i>Заведующий кафедрой АиУН</i>	<i>Липатов А.Е.</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Согласовал</i>	<i>Проректор по учебной работе</i>	<i>Ширяева Н.Н.</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Одобрено УС</i>	<i>Протокол № от « » 20 г.</i>		<i>Стр. 1 из 13</i>

Содержание

1. Общие положения	3
2. ВКР для получения степени бакалавра.....	5
3. ВКР для получения квалификации дипломированного специалиста.....	7
4. ВКР для получения степени магистра	8
Лист регистрации изменений.....	13

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет требования к содержанию, структуре, объему выпускных квалификационных работ (далее - ВКР), выполняемых выпускниками АНО ВО «Современный технический университет» (далее – Университет), на основе действующего законодательства РФ в области образования, Устава Университета, Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры Университета, рекомендаций учебно-методических объединений вузов России.

1.2. ВКР выполняются в формах, соответствующих определенным ступеням высшего образования:

- для квалификации (степени) бакалавр – в форме бакалаврской работы;
- для квалификации «дипломированный специалист» – в форме дипломной работы (проекта);
- для квалификации (степени) магистр – в форме магистерской диссертации.

1.3. Выполнение ВКР является заключительным этапом обучения студента на соответствующей ступени образования и имеет своей целью:

- углубление, расширение, систематизацию, закрепление теоретических знаний и приобретение навыков практического применения этих знаний при решении конкретной научной, производственной, экономической или организационно-управленческой задачи;
- развитие навыков ведения самостоятельных теоретических и экспериментальных исследований, оптимизации проектно-технологических, творческих и экономических решений;
- приобретение опыта обработки, анализа и систематизации результатов теоретических, прикладных и экспериментальных исследований, оценки их практической значимости и возможной области применения;
- приобретение опыта представления и публичной защиты результатов своей деятельности.

1.4. Темы ВКР определяются выпускающей кафедрой, утверждаются приказом ректора Университета. Студенту может предоставляться право выбора темы ВКР в порядке, установленном Университетом, вплоть до предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки. Для подго-

товки ВКР студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты.

1.5. ВКР, выполненные по завершении основных образовательных программ подготовки специалистов и магистров, подлежат рецензированию и проверке на объем заимствований. Порядок рецензирования и проверки устанавливается Университетом.

1.6. Условия и сроки выполнения ВКР устанавливаются Ученым советом Университета на основании настоящего Положения, соответствующих государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (далее – ГОС ВПО), федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (далее – ФГОС ВПО), федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (далее – ФГОС ВО) в части, касающейся требований к итоговой государственной аттестации выпускников, и рекомендаций учебно-методических объединений.

1.7. Критерии оценки ВКР утверждаются Университетом с учетом рекомендаций учебно-методических объединений.

1.8. Требования к объему, презентации и содержанию ВКР различаются в зависимости от ступени обучения и учебного времени, отводимого на подготовку работы, и излагаются в разделах 2, 3 и 4 настоящего Положения.

1.9. Общие требования к ВКР определены ГОС ВПО, ФГОС ВПО и ФГОС ВО по соответствующим направлениям подготовки и специальностям, реализуемым в Университете.

1.10. Обязательные требования к содержанию, структуре, формам представления и объемам ВКР устанавливаются методическими указаниями, которые разрабатываются выпускающими кафедрами Университета применительно к соответствующим направлениям подготовки (специальностям).

1.11. За актуальность, соответствие тематики ВКР профилю направления подготовки (специальности), руководство и организацию ее выполнения ответственность несет выпускающая кафедра и непосредственно руководитель работы.

1.11.1. Руководитель ВКР:

- определяет задание на выпускную работу;
- оказывает студенту помощь в организации и выполнении работы;
- проводит систематические консультации;
- проверяет выполнение работы (по частям или в целом);
- дает письменный отзыв о работе.

1.12. За все материалы, изложенные в ВКР, принятые решения и за точность всех данных ответственность несет непосредственно студент - автор работы.

1.13. ВКР является важнейшим итогом обучения на соответствующей стадии образования. В связи с этим содержание выпускной работы и качество ее защиты должны учитываться наряду с уровнем теоретических знаний, полученных в процессе обучения, как основного критерия оценки уровня подготовки выпускника.

1.14. К защите ВКР допускается лицо, успешно завершившее в полном объеме освоение основной образовательной программы по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования, разработанной Университетом в соответствии с требованиями государственных стандартов высшего образования и успешно прошедшее все другие виды итоговых аттестационных испытаний.

1.15. Защита ВКР (за исключением работ по закрытой тематике) проводится на открытом заседании экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

1.16. Результаты выполнения ВКР определяются ГЭК посредством оценок "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний экзаменационных комиссий.

2. ВКР для получения степени бакалавра

2.1. ВКР бакалавра должна представлять собой самостоятельное и логически завершенное теоретическое или экспериментальное исследование, связанное с разработкой теоретических вопросов, с экспериментальными исследованиями или с решением задач прикладного характера, являющихся, как правило, частью научно-исследовательских работ, выполняемых выпускающей кафедрой.

Бакалаврские работы могут основываться на обобщении выполненных курсовых работ (проектов) и подготавливаться к защите в завершающий период теоретического обучения.

2.2. Выпускная работа бакалавра выполняется на базе теоретических знаний и практических навыков, полученных студентом в период обучения. При этом она должна быть преимущественно ориентирована на знания, полученные в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла и специальных дисциплин.

2.3. Выпускная работа бакалавра выполняется на 4-ом году обучения. Время, отводимое на подготовку работы, определяются учебным планом.

2.4. Темы выпускных работ бакалавра разрабатываются выпускающей кафедрой и утверждаются приказом ректора.

2.5. Для руководства выпускной работой по представлению выпускающей кафедры назначается руководитель, как правило, из числа преподавателей и научных сотрудников кафедры. По предложению руководителя выпускной работы кафедре, в случае необходимости, предоставляется право приглашать консультантов по отдельным разделам выпускной работы из числа сотрудников других кафедр Университета. Руководителями выпускной работы могут быть также специалисты из других учреждений и предприятий.

2.6. Содержание выпускной квалификационной работы бакалавра должно учитывать требования ФГОС ВПО и ФГОС ВО к профессиональной подготовленности выпускника и включать в себя:

- обоснование актуальности темы, определение объекта, предмета и задач исследования на основе анализа научной литературы (в том числе периодических научных изданий) и с учетом актуальных потребностей практики;
- теоретическую и (или) экспериментальную части, включающие методологические основы, методы и средства исследования;
- анализ полученных результатов;
- выводы и рекомендации;
- список использованных источников.

2.7. Оформление и защита выпускной квалификационной бакалаврской работы должны соответствовать следующим требованиям:

- объем ВКР определяется выпускающей кафедрой в пределах 30-40 страниц, исключая таблицы, рисунки, список используемой литературы и оглавление;
- цифровые, табличные и прочие иллюстративные материалы могут быть вынесены в приложения;
- ВКР должна иметь подписи студента, руководителя работы, консультанта и заведующего выпускающей кафедрой;
- защита работы осуществляется на заседании государственной экзаменационной комиссии, осуществляется в форме авторского доклада, на который отводится не более 10 минут.

2.8. Завершенная ВКР представляется на подпись заведующему выпускающей кафедры. Руководитель представляет письменный отзыв на выпускную работу.

2.9. Порядок защиты ВКР бакалавра определяется Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры Университета.

3. ВКР для получения квалификации дипломированного специалиста

3.1. ВКР дипломированного специалиста (дипломная работа, дипломный проект) должна представлять собой самостоятельное и логически завершенное исследование, связанное с решением научно-практической задачи или технический проект, посвященный решению проектно-конструкторской или практической задачи, соответствующей избранной специальности (специализации). При этом дипломная работа, в отличие от проекта, имеющего характер опытно-конструкторской работы, должна иметь научно-исследовательскую направленность.

3.2. Выпускная работа специалиста выполняется на базе теоретических знаний и практических навыков, полученных выпускником в течение всего срока обучения (в соответствии с профилем подготовки дипломированного специалиста). При этом она должна быть преимущественно ориентирована на знания, полученные в процессе освоения специальных дисциплин и специализации, а также в процессе прохождения студентом производственных практик.

3.3. Темы ВКР специалиста разрабатываются выпускающей кафедрой и утверждаются ректором Университета. Студент может предложить свою тему выпускной работы с необходимым обоснованием ее разработки.

3.5. По представлению выпускающей кафедры приказом ректора Университета из числа преподавателей или сотрудников кафедры назначается руководитель ВКР, как правило, имеющей ученую степень. Руководителями ВКР могут быть также специалисты из других учреждений и предприятий.

3.6. Выпускающей кафедре предоставляется право приглашать консультантов по отдельным разделам выпускной работы из числа сотрудников Университета или других учреждений и предприятий.

3.7. Выполнение дипломной работы (проекта) может осуществляться студентом как в Университете, так и в других научных и проектно-конструкторских учреждениях, на предприятиях и в организациях с предоставлением ему необходимых условий для работы.

3.8. Содержание выпускной квалификационной (дипломной) работы должно учитывать требования ГОС ВПО к профессиональной подготовке выпускника и включать в себя:

- обоснование актуальности темы;
- формулировку целей, задач, объекта и предмета исследования;

- описание процесса исследования (определение методологических основ и методики исследования; анализ состояния проблемы, научное обоснование варианта ее решения и др.);
- результаты экспериментального исследования;
- формулировка выводов и оценка полученных результатов;
 - заключение, список используемых источников, в том числе собственных.

3.9. Оформление и защита ВКР специалиста должны соответствовать следующим требованиям:

- объем дипломной работы определяется выпускающей кафедрой в пределах 50-60 страниц;
- дипломная работа должна иметь подписи студента, руководителя дипломной работы (проекта), консультантов и заведующего выпускающей кафедрой;
- защита дипломной работы (проекта) осуществляется в форме авторского доклада, на который отводится не более 15 минут.

3.10. Законченный дипломный проект (работа) представляются студентом на выпускающую кафедру. Руководитель представляет на кафедру письменный отзыв, который должен содержать краткую характеристику работы, отмечать степень самостоятельности, проявленную соискателем при выполнении работы, характеристику соискателя, умение организовать свой труд, наличие публикаций и выступлений на конференциях, критические замечания по содержанию проекта (работы).

3.11. ВКР, допущенная к защите, направляется заведующим кафедрой на рецензию и на проверку объема заимствований. В качестве рецензента могут привлекаться преподаватели или сотрудники смежных кафедр Университета, а также других вузов, научных организаций и др.

3.12. Порядок защиты ВКР специалиста определяется Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры Университета.

4. ВКР для получения степени магистра

4.1. ВКР магистра (магистерская диссертация) выполняется в соответствии с ФГОС ВПО и ФГОС ВО, представляет собой законченную теоретическую, при-

кладную или экспериментальную научно-исследовательскую работу, выполненную самостоятельно, связанную с решением актуальной научно-практической проблемы, которая определяется спецификой направления подготовки.

По решению выпускающей кафедры в качестве магистерской диссертации могут быть приняты опубликованные статьи и научные доклады, в которых излагаются новые научные результаты, полученные автором.

4.2. Магистерская диссертация выполняется на базе теоретических знаний и практических навыков, полученных студентом в течение всего срока обучения в вузе, прохождения научно-педагогической практики и научно-исследовательской работы, выполняемой в магистратуре.

4.3. Подготовка магистерской диссертации производится в течение 9-12 семестров, в соответствии с учебным планом.

4.4. Темы магистерских диссертаций определяются выпускающей кафедрой в соответствии с программой магистерской подготовки и утверждаются ректором университета на основании решения Ученого совета Университета. Магистрант может предложить собственную тему с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки.

4.5. В процессе подготовки и защиты диссертации магистрант должен продемонстрировать:

- способности к самостоятельному творческому мышлению;
- владение методами и методиками исследований, выполняемых в процессе работы;
- способность к научному анализу полученных результатов;
- умения обосновывать положения, выносимые на защиту, формулировать выводы;
- умение оценить возможности использования полученных результатов в научной, преподавательской и практической деятельности.

4.6. Научный руководитель магистерской диссертации назначается приказом ректора Университета по представлению выпускающей кафедры. В качестве научного руководителя диссертации могут назначаться руководители магистерских программ, научные руководители магистрантов, профессора или доценты выпускающей кафедры, родственных кафедр Университета или научные сотрудники (доктора или кандидаты наук) научных и научно-производственных учреждений.

4.7. В случае если магистерская диссертация имеет междисциплинарный характер или связана с тематикой сторонней организации, где проводилась научно-

исследовательская работа магистранта, выпускающей кафедре предоставляется право приглашения научных консультантов по отдельным разделам работы.

4.8. Работа над магистерской диссертацией выполняется магистрантом непосредственно на выпускающей кафедре с предоставлением ему необходимых условий для работы, или в научных, научно-производственных организациях, с которыми было связано выполнение научно-исследовательской работы.

4.9. Структура магистерской диссертации включает:

- титульный лист;
- оглавление;
- введение;
- главы основной части;
- заключение;
- библиографический список использованных источников;
- приложения;
- пояснительную записку (автореферат).

4.10. Содержание магистерской диссертации должно удовлетворять требованиям ФГОС ВПО и ФГОС ВО к профессиональной подготовке выпускника и включать в себя:

- определение проблемы исследования, ее анализ и обоснование актуальности;
- формулировку цели и задач исследования, имеющих научное, научно-практическое или научно-методическое направления;
- определение объекта, предмета, гипотезы исследования;
- обоснование методологии и методики исследования;
- характеристику научной новизны, новых результатов теоретического характера, которые получены в процессе исследования (новый подход, способ, модель, методика и т.п.);
- определение практической ценности, новых результатов прикладного характера, которые могут быть использованы на практике (методики, информационные технологии, программные средства и т.п.), каков их эффект (педагогический, экономический, снижение затрат времени, материальных затрат и т.п.);
- выводы, рекомендации по использованию полученных результатов в научной, педагогической и практической деятельности, предусматривая защиту их приоритета и новизны;

- результаты (положения), выносимые на защиту (т.е. те новые и существенные результаты, обсуждение которых позволяет оценить значимость и качество выполненной научной работы);
- апробацию результатов (отражает участие в семинарах, конференциях, конкурсах; представлена в публикациях);
- аналитический обзор современного состояния и степени разработки темы исследования, критическую оценку существующих методов и средств решения;
- научную (теоретическую) составляющую, т.е. предлагаемую методологию и методику исследования; выполненную последовательность действий и полученные теоретические результаты;
- научно-практическую составляющую, которая включает в себя практическую реализацию результатов, разработку программного продукта, информационной системы или оригинального проекта (фрагмента);
- прикладную составляющую, которая подтверждает достоверность полученных результатов и эффективность их использования, практическую значимость;
- обобщенную итоговую оценку проделанной работы: общую характеристику круга решенных задач; основные результаты, выводы, возможные направления и перспективы продолжения работы по исследуемой теме.
- список используемых источников, в том числе собственных; приложения.

4.11. Оформление и защита магистерской диссертации должны соответствовать следующим требованиям:

- объем магистерской диссертации, определяется выпускающей кафедрой в пределах 60- 70 страниц машинописного текста;
- цифровые, табличные и прочие иллюстрированные материалы могут быть вынесены в приложения;
- магистерская диссертация должна иметь подписи студента, научного руководителя диссертации, консультантов, руководителя магистерской программы и заведующего выпускающей кафедрой;
- защита диссертации осуществляется на заседании государственной экзаменационной комиссии, осуществляется в форме авторского доклада, на который отводится не более 20 минут.

4.12. Завершенная магистерская диссертация представляется студентом на выпускающую кафедру. Научный руководитель представляет письменный отзыв,

в котором дается характеристика проделанной работы по всем разделам диссертации, особо отмечая самостоятельность и творческое участие выпускника в проведении исследований. Отзыв также подписывает руководитель магистерской программы.

4.13. Магистерская диссертация, допущенная к защите, направляется заведующим кафедрой на рецензирование и на проверку объема заимствований. В качестве рецензента могут привлекаться преподаватели или сотрудники со смежных кафедр Университета или из других вузов, научных организаций и др.

4.14. Порядок защиты магистерской диссертации определяется Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры Университета.

